

SEMINAIRE MATHEMATIQUES ET SOCIETE

**Mercredi 27 septembre 2017
à 16h15**

**Auditoire Louis-Guillaume,
ALG, F200**

**Conférencier : Dr Lê Nguyễn Hoang
EPF Lausanne**

« *Le scrutin de Condorcet randomisé* »

Résumé : Comment prendre des décisions collectives ? Il s'agit là d'un problème qui transcende de loin le monde de la politique, et que l'on peut attaquer sous de nombreux angles. Dans cette conférence, nous proposons d'étudier l'angle de la théorie des jeux en général, et de la théorie des scrutins en particuliers. Nous verrons que les scrutins actuellement utilisés ont de très mauvaises propriétés, mais aussi que, récemment, de meilleures alternatives ont été découvertes. Nous présenterons en particulier une approche appelée scrutin de Condorcet randomisé.

Organisation : Paul Jolissaint
Institut de Mathématiques
Emile Argand 11
2000 Neuchâtel